

**SIEVERS-GROUP auf der Hannover Messe 2019**  
**Transparenz und Mehrwert: Gezielte**  
**Auswertung maschinenbezogener Daten**

**Integrated Industry – Industrial Intelligence: Getreu dem Motto der diesjährigen Hannover Messe präsentiert die SIEVERS-GROUP Weiterentwicklungen ihrer IT-Lösungen für die Industrie. In Halle 11 an Stand C15 beleuchtet das IT-Architekturhaus gemeinsam mit der HARTING Technologiegruppe, wie Maschinendaten über den Produktionsbereich hinaus als Entscheidungsgrundlage genutzt werden können.**

Die umfassende Digitalisierung der industriellen Produktion schreitet weiter voran. Produktionsanlagen generieren immer mehr Daten, die sinnvoll und nutzbringend verwertet werden müssen. Die SIEVERS-GROUP zeigt auf der Hannover Messe nicht nur Auswertungs- und Verknüpfungsmöglichkeiten solcher Informationen, sondern auch, wie sie sich entlang der Wertschöpfungskette weiter interpretieren und nutzen lassen. Eine von der SIEVERS-GROUP und der HARTING Technologiegruppe gemeinsam entwickelte IoT-Lösung ermöglicht es Anwendern, ihre Maschinendaten mit nicht technischen Informationen entlang des Produktionsprozesses zu verknüpfen. Der modular aufgebaute, industrietaugliche Mini-Computer MICA® (Modular Industry Computing Architecture) von HARTING erfasst dazu die Arbeitsdaten einzelner Maschinen und Anlagen. Diese Informationen kombiniert die SIEVERS-GROUP mit ERP- und Business-Intelligence-Anwendungen. So liefert das IT-Architekturhaus das Werkzeug, um aus der Produktion heraus betriebswirtschaftliche Fragestellungen fundiert zu beantworten. Mit dieser neuen IoT-Lösung können Daten also nicht nur ausgewertet, sondern darüber hinaus nutzbar gemacht werden – beispielsweise im Verkaufsbereich, im Vertrieb oder im Marketing.

### **Technischer und betriebswirtschaftlicher Datenkreislauf**

Auf dieser Basis lassen sich die gewonnenen Erkenntnisse beispielsweise mit Produktionsaufträgen, Schichtplänen und Materialflüssen eines Unternehmens zusammenführen. Das steigert die Transparenz über den gesamten Produktionsprozess hinweg enorm. Edge-Computing-Systeme wie die MICA<sup>®</sup>-Box agieren dabei als Gate-Keeper – sie entlasten Datennetze und verringern die Latenz. Einsatzszenarien der innovativen Lösung von SIEVERS-GROUP und HARTING sind unter anderem im Umfeld von Condition Monitoring, Predictive Maintenance, dem Energiemanagement oder beim Asset Tracking zu sehen.

### **Sensorgesteuerte Zustandsüberwachung**

Im Zusammenhang dazu entwickelte die SIEVERS-GROUP zu Präsentationszwecken das sogenannte Vibrations-Board, das verschiedenste Bewegungsmöglichkeiten misst und kontrolliert. Mithilfe des MICA<sup>®</sup>-Sensor-Kits ist die digitale Zustandsüberwachung anhand physikalischer Messwerte möglich, die die Anlagenverfügbarkeit von Maschinen dauerhaft überwacht und sicherstellt. So können beispielsweise Verschleißerscheinungen aufgrund von zu viel Spiel durch die Vibrationsintensität bei Maschinen erkannt und frühzeitig entsprechende Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Messwerte werden aufgenommen, ausgewertet und für weitere Analysen außerhalb der Produktion als Entscheidungsgrundlage genutzt.

**Stand:** 18. März 2019

**Umfang:** 2.979 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

**Bild:** Symbolbild, Quelle: iStock 950945160

#### **Die SIEVERS-GROUP**

Die SIEVERS-GROUP bietet seit 30 Jahren anspruchsvolle IT-Lösungen in den Bereichen betriebswirtschaftliche Software, Infrastruktur und Telekommunikation. Als Full-Managed-Service-Dienstleister liefert das IT-Architekturhaus sämtliche Lösungen aus einer Hand. Oberstes Ziel ist die Entwicklung ganzheitlicher IT-Architekturen, die alle individuellen Kundenanforderungen berücksichtigen, Geschäftsprozesse verschlanken und dabei immer dem Grundsatz der Nachhaltigkeit genügen. Zu den Kernkompetenzen zählen insbesondere innovative Outsourcing-Modelle und Managed Services, wie zum Beispiel die eigene Cloud-Lösung, mit der Unternehmen ihre IT in Teilen oder auch vollständig auslagern können. Die SIEVERS-GROUP ist bundesweit an fünf Standorten vertreten und beschäftigt zurzeit rund 330 Mitarbeiter. Hauptsitz ist Osnabrück.

#### **Unternehmenskontakt SIEVERS-GROUP**

Martin Hupe • SIEVERS-SNC Computer & Software GmbH & Co. KG

Ein Unternehmen der SIEVERS-GROUP

Hans-Wunderlich-Straße 8 • 49078 Osnabrück

Telefon: 0541-9493-174 • Fax: 0541-9493-274

E-Mail: [presse@sievers-group.com](mailto:presse@sievers-group.com) • Internet: [www.sievers-group.com](http://www.sievers-group.com)

#### **Pressekontakt**

Charlotte von Spee • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Telefon: 02602-950 99 12 • Fax: 02602-950 99 17

E-Mail: [cs@additiv-pr.de](mailto:cs@additiv-pr.de) • Internet: [www.additiv-pr.de](http://www.additiv-pr.de)